

---

**Modulbezeichnung:** **Mathematisches Seminar in elementarer Geometrie (SemEGeo)** **5 ECTS**  
 (mathematical seminar in elementary geometry)

Modulverantwortliche/r: Yasmine Sanderson

Lehrende: Christina Birkenhake, Catherine Meusburger, Manfred Kronz

---

Startsemester: WS 2022/2023

Dauer: 1 Semester

Turnus: jährlich (SS)

Präsenzzeit: 30 Std.

Eigenstudium: 120 Std.

Sprache: Deutsch

---

#### Lehrveranstaltungen:

Es soll nur eine der Veranstaltungen belegt werden.

Mathematisches Seminar in elementarer Geometrie (1) (WS 2022/2023, Hauptseminar, 2 SWS, Karl-Hermann Neeb)

Mathematisches Seminar in elementarer Geometrie (2) (WS 2022/2023, Hauptseminar, 2 SWS, N.N.)

Mathematisches Seminar in elementarer Geometrie (3) (WS 2022/2023, Hauptseminar, Manfred Kronz)

Einsatz von dynamischer Geometrie-Software im Mathematikunterricht (WS 2022/2023, Hauptseminar, 2 SWS, Christina Birkenhake)

---

#### Empfohlene Voraussetzungen:

Die Informationen sind dem Modulhandbuch zu entnehmen

---

#### Inhalt:

Die Informationen sind dem Modulhandbuch zu entnehmen

#### Lernziele und Kompetenzen:

Die Informationen sind dem Modulhandbuch zu entnehmen

#### Literatur:

Die Informationen sind dem Modulhandbuch zu entnehmen

---

#### Verwendbarkeit des Moduls / Einpassung in den Musterstudienplan:

Das Modul ist im Kontext der folgenden Studienfächer/Vertiefungsrichtungen verwendbar:

##### [1] Berufspädagogik Technik (Master of Education)

(Po-Vers. 2018w | TechFak | Berufspädagogik Technik (Master of Education) | Gesamtkonto | Unterrichtsfach (Zweifach) inkl. Fachdidaktik | Mathematik | Mathematisches Seminar in elementarer Geometrie)

##### [2] Berufspädagogik Technik (Master of Education)

(Po-Vers. 2018w | TechFak | Berufspädagogik Technik (Master of Education) | Gesamtkonto | Unterrichtsfach (Zweifach) inkl. Fachdidaktik | Mathematik | Mathematisches Seminar in elementarer Geometrie)

##### [3] Berufspädagogik Technik (Master of Education)

(Po-Vers. 2020w | TechFak | Berufspädagogik Technik (Master of Education) | Gesamtkonto | Unterrichtsfach (Zweifach) inkl. Fachdidaktik | Mathematik | Mathematisches Seminar in elementarer Geometrie)

##### [4] Berufspädagogik Technik (Master of Education)

(Po-Vers. 2020w | TechFak | Berufspädagogik Technik (Master of Education) | Gesamtkonto | Unterrichtsfach (Zweifach) inkl. Fachdidaktik | Mathematik | Mathematisches Seminar in elementarer Geometrie)

##### [5] Mathematik (1. Staatsprüfung für das Lehramt an Grundschulen)

(Po-Vers. 2015w | NatFak | Mathematik (1. Staatsprüfung für das Lehramt an Grundschulen) | Pflichtmodule der Grundlagen- und Orientierungsprüfung (GOP) | Wahlpflichtbereich | Mathematisches Seminar in elementarer Geometrie)

##### [6] Mathematik (1. Staatsprüfung für das Lehramt an Grundschulen)

(Po-Vers. 2016w | Module Fachwissenschaft Mathematik | Wahlpflichtbereich | Mathematisches Seminar in elementarer Geometrie)

##### [7] Mathematik (1. Staatsprüfung für das Lehramt an Mittelschulen)

(Po-Vers. 2015w | NatFak | Mathematik (1. Staatsprüfung für das Lehramt an Mittelschulen) | Pflichtmodule der Grundlagen- und Orientierungsprüfung (GOP) | Wahlpflichtbereich | Mathematisches Seminar in elementarer Geometrie)

**[8] Mathematik (1. Staatsprüfung für das Lehramt an Realschulen)**

(Po-Vers. 2015w | NatFak | Mathematik (1. Staatsprüfung für das Lehramt an Realschulen) | Module Fachwissenschaft Mathematik | Wahlpflichtbereich | Mathematisches Seminar in elementarer Geometrie)

**[9] Mathematik (Bachelor of Education)**

(Po-Vers. 2015w | NatFak | Mathematik (Bachelor of Education) | Module Fachwissenschaft | Wahlpflichtbereich | Mathematisches Seminar in elementarer Geometrie)

---

**Studien-/Prüfungsleistungen:**

Vortrag zu Mathematisches Seminar in elementarer Geometrie (Prüfungsnummer: 55761)

(englische Bezeichnung: Presentation: Mathematics seminar: Elementary geometry)

Prüfungsleistung, Referat, Dauer (in Minuten): 90

Anteil an der Berechnung der Modulnote: 75%

Erstablingung: WS 2022/2023, 1. Wdh.: keine Angabe

1. Prüfer: Manfred Kronz

Schriftliche Ausarbeitung des Vortrags zu Mathematisches Seminar in elementarer Geometrie (Prüfungsnummer: 55762)

(englische Bezeichnung: Presentation handout: Mathematics seminar: Elementary geometry)

Prüfungsleistung, schriftlich

Anteil an der Berechnung der Modulnote: 25%

Erstablingung: WS 2022/2023, 1. Wdh.: keine Angabe

1. Prüfer: Manfred Kronz

---

**Organisatorisches:**

Die Informationen sind dem Modulhandbuch zu entnehmen

**Bemerkungen:**

Weitere Informationen finden sich im Modulhandbuch // Further information are found in the module handbook

Mathematik in den nicht-vertieften Lehramtsstudiengängen [https://www.math.fau.de/wp-content/uploads/2020/09/N21\\_200918.pdf](https://www.math.fau.de/wp-content/uploads/2020/09/N21_200918.pdf)